

Tečaj za usposabljanje za delo z živalmi v postopkih za raziskovalne in izobraževalne namene - 2026

1. teden

Datum/ Ura	PONEDELJEK 19.10.2026	TOREK 20.10.2026	SREDA 21.10.2026	ČETRTEK 22.10.2026	PETEK 23.10.2026
	Uvodno predavanje + samostojno delo (pregled gradiva) Modul 1 oskrbnik, izvajalec, vodje, imen. vet., strokovnjak	Nabava in označevanje živali Modul 1, 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak	Nastanitev in oskrba živali v postopku Modul 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak <i>modul. 32 - dodatno imen. vet. in strokovnjak - e-učenje</i>	Humane metode usmrtitve Modul 6,1 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak	Varno delo in psihološke obremenitve osebja Modul: 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak
14.00 - 14.45	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Dovč</i>
	Upravno zakonodajni del Modul 1 oskrbnik, izvajalec, vodje, imen. vet., strokovnjak	Nabava in označevanje živali Modul 1, 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak	Nastanitev in oskrba živali v postopku Modul 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak <i>modul. 32 - imen. vet. in strokovnjak - e-učenje</i>	Mikrobiološka standardizacija Modul: 4, 23 oskrbnik, izvajalec, vodja	Prepoznavanje bolečine in stresa modul 5 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak
14.45 - 15.30	<i>Arič</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Malovrh</i>	<i>Seliškar</i>
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
	Etika, Dobrobit živali Modul 2 oskrbnik oskrbnik, izvajalec, vodje, imen. vet., strokovnjak	Anatomija živali Modul 3, 1 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak	Reprodukcija glodalcev - vzrejni sistemi Modul 3, 1, 23 oskrbnik, izvajalec	Mikrobiološka standardizacija Modul: 4, 23 oskrbnik, izvajalec, vodja	Načelo 3R in pomen v raziskovalnem delu Modul 2, 12 oskrbnik, izvajalec, vodja, imenovani vet, strokovnjak
15.45 - 16.30	<i>Grušovnik</i>	<i>Kubale Dvojmoč</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Malovrh</i>	<i>Černe</i>
	Etika, Dobrobit živali Modul 2 oskrbnik, izvajalec, vodje, imen. vet., strokovnjak	Anatomija živali Modul 3, 1 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak (+ e-učenje)	Vedenske značilnosti laboratorijskih živali Modul 4, 5, (12) oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak (strokovnjak in imen. vet. - dodatna ura po dogovoru)	Biovarnost in zaščita pri delu z lab. živalmi Modul: 1, 4 (23 - imen. vet. in strokovnjak) oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet, strokovnjak	Načelo 3 R- vaje Modul: 2 vodja
16.30 - 17.15	<i>Grušovnik</i>	<i>Kubale Dvojmoč</i>	<i>Dovč</i>	<i>Malovrh</i>	<i>Černe</i>
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min				
	Zakonodaja in Etika - vaje Modul: 1, 2, 9 vodje, imen. vet., strokovnjak	Fiziologija živali Modul 3, 1 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak	Vpliv stresa na raziskovalne rezultate Modul 4, 5 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak, imen. vet.	Prehrana živali Modul 3, 4 oskrbnik, izvajalec, vodja, imen. vet., strokovnjak	Načelo 3 R- vaje Modul: 2 - vodja Modul: 2, 9 - imenovani vet., strokovnjak samostojno delo 5 ur
17.30 - 18.15	<i>Zabavnik Piano</i>	<i>Žužek</i>	<i>Frangež</i>	<i>Pirman</i>	<i>Černe, Štrbenc, ETPLAS</i>
	Zakonodaja in Etika - vaje Modul: 1, 2, 9 vodje, imen. vet., strokovnjak	Fiziologija živali Modul 3, 1 oskrbnik, izvajalec, vodja, strokovnjak	Vpliv stresa na raziskovalne rezultate Modul 4, 5 izvajalec, vodja, strokovnjak, imen. vet.	Prehrana živali Modul 3, 4 , izvajalec, vodja, imen. Vet., strokovnjak	
18.15 - 19.00	<i>Zabavnik Piano</i>	<i>Žužek</i>	<i>Frangež</i>	<i>Pirman</i>	
		Fiziologija živali Modul 3, 1 izvajalec, vodja, strokovnjak			
19.00 - 19.45		<i>Žužek</i>			

2. teden

Zeleno - Dodatni moduli za izvajalce (tudi vodje, strokovnjaki), izberejo glede na izkazano potrebo, izvedba v kompletu

Datum/ Ura	PONEDELJEK 26.10.2026	TOREK 27.10.2026	SREDA 28.10.2026	ČETRTEK 29.10.2026	PETEK 30.10.2026
	Vaje: Ravnanje z laboratorijskimi živalmi Modul: 3.2 oskrbnik, izvajalec, imen. vet., strokovnjak	Osnove anestezije Modul: 20	konzultacije oskrbnik, izvajalec	Navodilo za seminar po smernicah ARRIVE	Izpit oskrbnik
14.00 - 14.45	<i>Šterman Bodlaj, Štrbenc</i>	<i>Seliškar</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>	<i>Štrbenc</i>
	Vaje: Ravnanje z laboratorijskimi živalmi Modul: 3.2 oskrbnik, izvajalec, imen. vet., strokovnjak	Osnove anestezije Modul: 20	Osnove kirurgije Modul: 22	Zahtevnejše eksperimentalne kirurške tehnike Modul: 22	Teorija Vnos učinkovin, jemanje vzorcev (Enostavni postopki) Modul: 7 izvajalec, imen. vet., strokovnjak
14.45 - 15.30	<i>Šterman Bodlaj, Štrbenc</i>	<i>Seliškar</i>	<i>Žgank</i>	<i>Lainšček</i>	<i>Štrbenc</i>
	Odmor - 15 min				

15.45 - 16.30	Vaje: Ravnanje z laboratorijskimi živalmi + vedenjske značilnosti Modul: 3.2 in 23 oskrbnik, izvajalec, imen. vet., strokovnjak <i>Šterman Bodlaj, Štrbenc</i>	Osnove anestezije Modul: 21 <i>Seliškar</i>	Osnove kirurgije Modul: 22 <i>Žgank</i>	Zahtevnejše eksperimentalne kirurške tehnike Modul: 22 <i>Lainšček</i>	Praktično: Vnos učinkovin, jemanje vzorcev (Enostavni postopki) Modul: 8 izvajalec, imen. vet., strokovnjak <i>Štrbenc</i>
16.30 - 17.15	Vedenjske značilnosti laboratorijskih živali (grimase) Modul 5,3.2 oskrbnik, izvajalec, imen. vet., strokovnjak <i>Kubale Dvojmoč, Štrbenc</i>	Anestezija praktično delo Modul: 20,21 (8) <i>Kočar, Štrbenc</i>	Osnove kirurgije - priprava operativnega polja in zapiranje rane Modul: 22 <i>Žgank, Lainšček; Štrbenc</i>	Izdelava nasvetov za namestitev druge živalske vrste - seminar za oskrbnik, izvajalec, strokovnjak, imen.vet. Modul: 23 <i>e-učenje (N3R, Norecopa), Štrbenc</i>	Praktično: Vnos učinkovin, jemanje vzorcev (Enostavni postopki) Modul: 8 izvajalec, imen. vet., strokovnjak <i>Štrbenc</i>
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min				
17.30 - 18.15	VAJE: Humane metode usmrtnitve Modul 6,2 oskrbnik, izvajalec, imen. vet., strokovnjak <i>Štrbenc, Šterman Bodlaj</i>	Anestezija praktično delo Modul: 20,21 (8) <i>Kočar, Štrbenc</i>	Osnove kirurgije - priprava operativnega polja in zapiranje rane Modul: 22 <i>Žgank, Lainšček; Štrbenc</i>	Ravnanje z rejnimi ali drugimi živalskimi vrstami - vrsto specifično glede na potrebo tečajnika, organizirano po dogovoru	
18.15 - 19.00	Anatomija živali praktično Modul 3.2 oskrbnik, izvajalec in strokovnjak <i>Kubale Dvojmoč</i>	Anestezija in enostavni postopki praktično delo Modul: 20,21,(8) <i>Kočar, Štrbenc</i>			
19.00 - 19.45					Štrbenc in pedagoški izvajalci VF

3. teden

Datum/ Ura	PONEDELJEK 2.11.2026	TOREK 3.11.2026	SREDA 4.11.2026	ČETRTEK 5.11.2026	PETEK 6.11.2026
14.00 - 14.45	Bolezni laboratorijskih živali Modul: 4 izvajalec	Farmakokinetika Modul: 7 izvajalec, vodja, strokovnjak,	Bolezni laboratorijskih živali (+ program monitoringa) vodja, imen. vet, strokovnjak	Živalski modeli in določanje težavnostnih stopenj Modul: 10,12 vodja, imen. Vet. , strokovnjak	Praktično: ANALIZA RAZISKAVE (ARRIVE) (moduli 1, 2, 9, 10) vodja, imen. vet., strokovnjak
	Dovč	Snoj	Dovč	Čemažar	SAMOSTOJNO + Štrbenc, Zabavnik Plano
14.45 - 15.30	Genetska standarizacija in transgene živali Modul: 1, 3,1, 4, 12 izvajalec, vodja, imen. Vet., strokovnjak	Analgetiki in multimodalna analgezija Modul: 5 (20)	Bolezni laboratorijskih živali (+ program monitoringa) vodja, imen. vet	Živalski modeli in določanje težavnostnih stopenj Modul: 10,12 vodja, imen. Vet. , strokovnjak	Praktično: ANALIZA RAZISKAVE (ARRIVE) (moduli 1, 2, 9, 10) vodja, imen. vet., strokovnjak
	Lainšček	Seliškar	Dovč	Čemažar	SAMOSTOJNO + Štrbenc, Zabavnik Plano
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
15.45 - 16.30	Genetska standarizacija in transgene živali Modul: 1, 3,1, 4, 12 izvajalec, vodja, imen. Vet., strokovnjak	Alternativne metode Modul: 2 -vodja Modul: 2,9 - imen. vet., strokovnjak	Faze znanstveno raziskovalnega dela - teorija Modul: 10 vodja, imen. vet., strokovnjak	Živalski modeli in določanje težavnostnih stopenj Modul: 10,12 vodja, imen. Vet., strokovnjak	izpiti IZVAJALEC
	Lainšček	Černe	Černe	Čemažar	
16.30 - 17.15	Zoonoze Modul: 4 izvajalec, vodja, imen. Vet., strokovnjak	vaje: Alternativne metode Modul: 2 -vodja Modul: 2,10 - imen. vet., strokovnjak	Faze znanstveno raziskovalnega dela - praktično Modul: 10 vodja, imen. vet., strokovnjak	Evidence, poročila in nadzor Modul: 1,10 vodje, ime. Vet, strokovnjak	
	Zdovc	Černe	Černe	Štrbenc	
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min				
17.30 - 18.15	Transport živali Modul: 10 vodja, imen. vet. , strokovnjak	Alternativne metode Modul: 2,9 -vodja Modul: 2,10 - imen. vet., strokovnjak	ETPLAS 24 - imenovani veterinar - s certifikatom Modul 24 11 ur - imenovani veterinar	Faze izobraževanja in usposabljanja, izdelava SOP, DOPS Modul: 27 strokovnjak	
	Dronjič	Vrecl Fazarinc	e-učenje ETPLAS	Štrbenc in e-učenje ETPLAS 27 (ocenjevanje kompetenc)	
18.15 - 19.00			Alternativne metode Modul: 10 imen. vet., strokovnjak SAMOSTOJNO DELO - SKUPAJ 4 URE	Praktično - 2 uri Faze izobraževanja in usposabljanja, izdelava SOP, DOPS Modul: 27 strokovnjak	
			ETPLAS	Štrbenc in e-učenje ETPLAS 27 (ocenjevanje kompetenc)	

4. TEDEN

	PONEDELJEK 16.11.2026	TOREK 17.11.2026	SREDA 18.11.2026	ČETRTEK 19.11.2026	
	Posmrtna sprememba Modul: 10 vodja, imen. vet. , stokovnjak	Statistika in načrtovanje Modul: 11 vodja, imen. vet.	Študije primerov-seminar Modul 24 vmen. Vet.	Vedenjske značilnosti - Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje, priprava ocenjevalnih listov Modul: 10,11,12 vodja	Vedenjske značilnosti - Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje, pregled načrtov opazovanja Modul: 10,12 imen. vet., stokovnjak
14.45 - 15.30	Gombač	Knific	Dovč	Štrbenc	Štrbenc
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
	Ravnanje z odpadki in kadavri Modul: 10 vodja, imen. vet. , stokovnjak	Statistika in načrtovanje Modul: 11 praktično vodja, imen. vet.	Študije primerov-seminar Modul 24 imen. Vet.	Praktično: Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje, priprava ocenjevalnih listov Modul: 10,11,12 vodja	Praktično: Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje, pregled načrtov opazovanja Modul: 10,12 imen. vet. , stokovnjak
15.45 - 16.30	Paller	Knific	Dovč	Štrbenc	Štrbenc
	Delo komisije za dobrobit, 3R centrov, etične komisije-seminar modul: 1, 9, 25 (teorija in praktično) stokovnjak	Statistika in načrtovanje Modul: 11 praktično vodja, imen. vet.		Priprava in analiza vloge za pridobitev dovoljenja, priprava prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo Modul: 10,12 vodja	Praktično: Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje, pregled načrtov opazovanja Modul: 10,12 imen. vet. , stokovnjak
16.30 - 17.15	Arič, Štrbenc	Knific		e- učenje	Štrbenc, e- učenje
17.15 - 17.30	Odmor - 15				
17.45 - 18.30		Statistika in načrtovanje Modul: 11 praktično vodja, imen. vet.			SOP in DOPS, usposabljanje osebja Modul: 25, 27 imen. vet. , stokovnjak
		Knific			Štrbenc, e- učenje

5. TEDEN

SREDA 25.11.2026				
14.45 - 15.30		»Brainstorming« Priprava in analiza vloge za pridobitev dovoljenja, priprava prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo Modul: 10, 12 vodja	»Brainstorming« Analiza vloge za pridobitev dovoljenja (v vlogi veterinarja, mnenje za ponovno uporabo živali, postopki analgezije, anestezije) Modul: 10, 12, 24 imen. Vet.	»Brainstorming« (7 ur) Analiza vloge za pridobitev dovoljenja, prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo (v vlogi strokovnjaka) Modul: 10, 12
		Frangež, Zabavnik Piano		
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min			
15.45 - 16.30		»Brainstorming« Priprava in analiza vloge za pridobitev dovoljenja, priprava prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo Modul: 10, 12	»Brainstorming« Analiza vloge za pridobitev dovoljenja, prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo (v vlogi strokovnjaka) Modul: 10, 12	
		Frangež, Zabavnik Piano		
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min			
17.45 - 18.30		»Brainstorming«		

		Priprava in analiza vloge za pridobitev dovoljenja, priprava prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo Modul: 10,12	»Brainstorming« Analiza vloge za pridobitev dovoljenja, prilog in vodenje evidenc, samostojno in skupinsko delo (v vlogi strokovnjaka) Modul: 10,12
Frangež, Zabavnik Piano			